REGION CENTRE

est soumise à notre autorisation

1994. Toute reproduction, même partielle,

CPPAP N° 530 AD

HANRION .

"CENTRE" - Le Directeur-Gérant M

nerie de la Sta

COLZA

Stade: C1 (reprise de végétation) à C2 (entrenoeuds visibles). De rares parcelles d'Indre et Loire ont été signalées au stade D1 (boutons accolés visibles).

Charançon de la tige

Le nombre de captures enregistrées depuis le week-end des 8 et 9 février s'est intensifié, notamment lors des journées des 22 et 23 février dernier.

Rappelons que la protection insecticide contre le charançon de la tige du colza (Ceuthorrhynchus napi) doit être réalisée environ 10 jours après les premières captures. Intervenez dès le retour de meilleures conditions. Choisissez de préférence une pyréthrinoïde pour profiter de la persistance d'action des produits. Vous pouvez utiliser : FASTAC à 0,15 Uha - ASTOR à 0,075 Uha, VORAX à 0,075 Vha - DUCAT à 0,3 Vha -TALSTAR à

à 0.1 l/ha -BAYTHROID à 0,3 Vha - BLO-CUS à 0,3 Vha-CYMBUSH à 0,25 Vha - KA-FIL SUPER à 0,25 Vha - DE-CIS à 0,2 Vha -PEARL à 0,2 V ha-SPLITà0,2 Vha - GALION à 0,8 Vha - KA-RATE VERT à 0,15 Vha - KA-**RATEXPRESS** à 0,15 kg/ha -TRACKER 108 EC à 0.09 Uha.

0,075 L/ha -

TALSTARFLO

20 cm". Notons que les premiers méligèthes ont été capturés à Rians (18) et à Gy les

Le stade le plus

sensible se situe

entre "reprise

de végétation "

(C1) et "tige

Nonains (45). Les dégâts dus à cet insecte sont d'autant plus importants qu'ils arrivent précocement sur les parcelles (dès le stade D1 " boutons accolés ").

Le traitement préconisé contre le charançon de la tige permettra de contrôler les premières attaques de ce ravageur.

Information complémentaire

Des pertes en colza liées au développement de la hernie du chou nous ont été signalées dans les secteurs habituellement concernés : Blancafort, Oizon et Villegenon dans le Cher.

CEREALES

Mosaïques

Des symptômes de mosaïques ont été signalés en Champagne Berrichonne sur orge et dans les secteurs de Beaulieu et Aubigny dans le

> Cher. Pour confirmation, le Service Régional de la Protection des Végétaux réalise des tests Elisa sur vos échantillons. Le coût est de 300 F pour la recherche des deux mosaïques sur blé ou sur orge. Rappelons qu'il existe deux mosaïques sur blé (VMB : mosaïque commune du blé et VMJB: mosaïque jaune du blé) et deux mosaïques sur orge (VMMO: mosaïque modérée de l'orge et VMJO: mosaïque jaune de l'orge).

Actualité Pietinverse

1995 fut une année de forte présence du piétin-verse et 1996 une année où le champignon est resté un peu plus dis-

COLZA: Généralisation des captures de charançon de la tige. Interventions à réaliser dès le retour de meilleures conditions.

CEREALES : Promiers symptômes de mosaïques. Information piétin-verse.

Captures de Charançons de la tige (C.T.)

Lieu	Date	C.T. colza	C.T. chou
INDRE			
Chézelles	8 et 09/02	4	0
Levroux	15/02	3	0
Mosnay	18/02	9	0
Vincuil	20/02	4	0
Villegongis	20/02	1	0
Sassierges St Germain	20/02	1	0
	24/02	0	27 (+ 2 baris)
St Chartier	22/02	5	0
Neuvy-Pailloux	25/02	7	13
Vouillon	26/02	12	0
Bouges	26/02	1	0
CHER			
Oizon	13/02	1	0
	22 et 23/02	17	6 (+ 1 baris)
Presly	22 et 23/02	2	0
Méry es Bois	22 et 23/02	1	0
Rians	24/02	0	0 (1 méligèthe)
Civray	23/02	8	0
	26/02	3	0
Barlieu	26/02	4	1
INDRE ET LOIRE			
Reugny	12/02	0	2
	23/02	0	12
LOIRET			
St Loup de Gonois	22/02	20	8
	24/02	55	13
Gy les Nonains	22/02	0	2 (+ 1 méligèthe)
			(+ 1 baris)

direction regionale de agriculture et de forêt

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE 93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex Tél. 38.22.11.11 - Fax 38.84.19.79

18

ABONNEMENT ANNUEL: 280 F



Dépliant vert "Fongicides sur céréales" à conserver. cret. Ceci conforte la nécessité de raisonner l'intervention; en d'autres termes de bien caractériser les situations à piétin-verse. Le champignon émet des spores très peu mobiles; cette maladie se gère donc à la parcelle. Son développement est fonction de deux facteurs essentiels:

 le potentiel infectieux du sol (ou " historique" de la parcelle)

- le risque climatique de l'année.

Le niveau d'attaque final, estimé au mois de juin par le pourcentage de section nécrosée, provient de la combinaison de ces deux facteurs. Nous avons actuellement à notre disposition plusieurs approches d'estimation du potentiel infectieux du sol:

- le suivi des symptômes au champ : parfois délicat (risque de confusion), il ne donne des indications que dans le cadre d'un piétin précoce (automne humide) et seulement en secteurs à souches rapides
- -le kit Diagnolab de Dupont constitue un outil précieux, en particulier quand le risque de la parcelle est difficile à cerner
- l'expérience du praticien reste bien souvent une base essentielle du raisonnement.

En combinant ces différentes techniques d'évaluation du risque piétin-verse et en les modulant avec les informations du modèle TOP, nous pouvons beaucoup mieux raisonner les interventions contre le piétin-verse.

Situation actuelle selon le modèle TOP

Après une succession de contaminations primaires tout au long de l'hiver (sporulations à partir des chaumes) suivie d'un ralentissement durant la période de grand froid, le modèle annonce désormais le passage à la première contamination secondaire pour les semis précoces. C'est-à-dire que les taches de piétin-verse issues des premières contaminations primaires ont sporulé et ont donc donné naissance à un deuxième cycle de contaminations. L'évolution de la maladie apparaît intermédiaire par rapport aux deux situations différentes de 1995 et 1996 : ainsi la première contamination secondaire est plus précoce qu'en 1996 mais pas aussi avancée qu'il y a deux ans. Il convient ainsi d'être attentif aux conditions climatiques qui, avec les pluies, favorisent l'évolution de la maladie dans les parcelles.

Plan d'actions "Produire plus propre"

Les décisions prises lors du communiqué de presse du Ministre de l'Agriculture, de la Pêche et de l'Alimentation du 28/01/97 sont parues dans le Journal Officiel du 15/02/97

Rappelons que:

* Pour l'atrazine et la simazine :

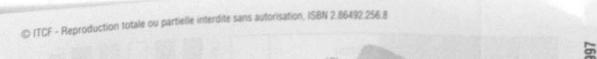
- retrait immédiat des autorisations de mise en marché pour les zones non agricole,
- limitation immédiate en zones agricoles de la dose d'emploi à 1000 g/ha et par an de matière active.
- * Pour le lindane :
- limitation immédiate de la dose d'emploi à 1200 g/ha et par an,
- retrait des autorisations de mise en marché à compter du 31 mars 1998,
- interdiction totale d'emploi de cette substance active au 1 er juillet 1998.

- - - - (* 171)

Pour toutes recherches ou confirmations de maladies ou ravageurs sur vos cultures, envoyez vos échantillons au Laboratoire du Service Régional de la Protection des Végétaux BP 210-45403 FLEURY LES AUBRAIS CEDEX Permanence tous les jours de 9 h 00 à 12 h 00

RANDES CULTURES Nº 4 - PAGE 2

430 43155 DZ



NGICIDES LUSCICIDES DE CROISSANCE

- appar, 1ère fleur printemps hiver

SC SS SC CS SC SS SC SS

00004400.000

00044400.000

Véronique de perse

Véronique F. de Lierre

00.40 004.4 . . 4 0,4 0,5 1,5 0,4 1,5 1,6 0,4 0,4 1,8 1,8 3

FERVINAL + huile (1)	1,5	_
FUSILADE X 2 + huile (1)	0,5	_
ILLOXAN CE	1,5	_
PILOT	1,2	_
ATTATON III TOA	0 +	

- Allugranninees	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T					
AGIL	-	0	•	4	0	
ANKOR + huile (1)	1 à 1,25	0	•	4	0	
CENTURION 240 EC + huile (1)	0,5	•	0	0	•	-
ELOGE	0,5	•	•	4	•	
FERVINAL + huile (1)	1,5	•	•	4	•	
FUSILADE X 2 + huile (1)	0,5	•	•	4		-
ILLOXAN CE	1,5	4	0	4	4	
PILOT	1,2	•	0	4	0	
STRATOS ULTRA	1,6	•		4	0	
TARGA D+ + huile (1)	0,4 à 0,5	•	•	4	•	
- Antidicotylédones / antigraminées	raminées					
bentazone	1200					
DRIBBLE	3					
LEGURAME PM	8	0	•	•	•	
PRADONE TS	4	0	0	0	0	
Stade très développé des adventices (montaison)	s adventices	(mon	tais	(uo		
- Antigraminées		STORY OF			10	
AGIL	1,2	•	•	4	•	
					-	L

1,25 0,5 0,5 0,6 2,5 1,2 2

.

	S	UBSTANC	E DE CR	UBSTANCE DE CROISSANCE		
Espèce	Epoque d'application	Matière active	Concentration	Matière active Concentration Spécialité commerciale	Firme	Dose/ha
Pois de printemps	Stade 5-6 feuilles	Acide gibberellique	95%	BERELEX	Sopra	2 g m.a./ha soit 2 comprimés/ha

SC SE SE WWG WW WWS WWS

Concent Emulsion Granulé Suspens Appât gr Appât pr

Fonte			SII	O'dium E. pisi		+ + +	+ 0	00	0	0	0	00	00	00	000			7	əlliuoA	1,75	80			2 2		2	
			S DU PC	wildiou P. pisi		000	00	(+)	0	(+)+	0	00	00	+ 0	000		80	FEVEROLE	Anthracnose			2					
	100 p.f. none 200 p.f. 16,7%		MALADIES DU POIS	Sclerotinia S. sclerotiorum		000	00	0 ‡	: :	0	‡	: :	00	00	000		tions résistantes Benzimidazoles,		8otrytis								
	3% 3% shendazime - anthraqui			Action Residual Control of the Price of the		1 1 1	(+)+0	00	0	0	0	00	0 +	+ -	00		ations : Benzi		ha)	1	e 230 g/l			1	100	27%	1/0
	arbendazime 13. Are 100 p.l + ca szebe 56% Adazime 120 p.l A 56% ame 33.4% + ca arbendazime.		ACTIVITE SUR LES	Botrytis (1) B. cinerea		ĐĐĐ:	÷ ‡	0 (+)	+	C	‡	‡ ‡	‡ (+)+	00	(+)+		de popu		ctives g/l ou g/	onil 550 g/	7.5	333 g/l onii 550 g/l	87.5 g/l	Jonii 550 g/l Jonii 550 g/l Inii 300 g/l	333 g/l	+ thirame ionil 300 g/	00 g/l 00 g/l ncarbe 250g/l
	+ Co + Co model	2	ACTI	Anthracnose (1)	ires.	+ (+)+	‡(+)+	0 (+)	÷	0	+	(+)+	0 (+)++	(+)+	00		distence ques con	TION	Matières actives entration %, g/l ou g/ha)	+ chlorothalonil 550 g. + chlorothalonil 375 g/l	olpel 430 g/l	chlorothalc rothalonil 3	alonii 30	ilorothai hlorotha orothalc	folpel 37,5	folpel 50% chlorothal	arbendazime 200 g/l hlorothalonil 300 g/l g/l + diétholencarb p/l
	+ captane + captane + capt youning mi 33, canil 3, canil 3, 600 g mi 33, 600 g mi 18, mi 18	P 0	The second	д/hа	amina	80 125 125	009	200	750	80	750	750	500	1600	2240	9001	npte de l'ex illes chimic	GETA	Matière (concentration	azole 100 g/l + azole 100 g/l +	zole 250 g/l zime 30 g/l + 1 azole 3,2% + 1	167 g/l + chlor		cyproconazole 40 g/1 + ct carbendazime 100 g/1 + c hexaconazole 75 g/1 + chi	e 167 g/l + chil alonil 37,5% +	azo imi zoke	0000
	phosetthyf- phosetthyf- phosethyf- carbendaryf- carbaryf- oxadixyf- prochlora, oxyquinol oxyquinol oxyquinol oxadixyf- fes et d'As			Matière active	u transl	8 2 0	onazole	yl	thiophanate-méthyl	liney	one	procymidone vinchlozoline	diéthofencarbe	zèbe	9		ctivité rouille stivité annoncés tiennent compte de l'existence de popul pour les maladies et les familles chimiques concernées boximides.	TS EN VE	FORMULATIONS	SC carbenda SL cyprocor SC cyprocor	SC hexacona SC carbenda WG cyprocon	SC carbenda SC iprodione carbenda	, ,		chlo	carb hexa	SC flutriatol 94 g/1 + SC flutriatol 47 g/1 + SC carbendazime 28 sc carbendazime 50 sc procymidone 50
puoj	WG M WS A WS A WS M WS M WG A W WP A W WP A W WP A W WP A WG M WG M WP A WG M WG M WP A WG M WP A WG M WG M WP A WG M WG M WG M WP A WG M WG	تا		Ma	S (0	cyprocol difénoco flutriafol	nexaconaz pyriméthai	oxadixy	thioph	unn	iprodione	procy	diéthofen	mancozèbe	thiram	ioibei	annonc les mals	E	92				194			8081	
ноя	WG WS FS	1		enbi	UE		INES	ES I FS	ES	S		DES	MATES	ATEC	3	9		TEN	Firmes	Phytorus Sandoz Sandoz	Sopr C.M.P.A Procida	07.5		Sandoz Biosciences Sopra	Rhône-Poulenc Ciba	0.	Sopra Sopra Sopra Philagro Philagro
	Rhône-Poulenc Rhône-Poulenc La Quinobèlne Rhône-Poulenc La Quinobèlne Sandoz Sandoz AgrEvo La Quinobèlne La Quinob	ERES	D'ACTION	Famille chimique	SYSTEMIO	TRIAZOLES	ANILO-PYRIMIDINES	PHENYLAMIDES RENZIMIDAZOI S	THIOPHANAT	CONTACT	Name of the last o	DICARBOXIMIDES	PHENYLCARBAMATES PHTALONITRILES		DUTAL IMIDEC	LUIALIMIDE	(200) Dose pour l'activité (1) Les niveaux d'activité ou moins sensibles pour l' Thiophanates, Dicarboxim	TRAI				Rhôn ISK B		ISK Bios	Rhô	Rhône	
	ALIETTE III WG ALIETTE CSP APRON 35 GERMINOL PROXIMA PULSAN - PULSAN PEPITE PULSAN 15 PEPITE PRELUDE 20 FS QUINOLATE PRO AC FL QUINOLATE PRO FL SIRDATE P VAMIN TS VITAVAX PRO 200 SIRDATE P TOTAL TOTAL TS TOTAL	MATI	MODE			Groupe		Inhibiteur des divisions mitoliques	•								(20 (1)		SPECIALITES	AIGLON PLUS ALTO ALTO MARATHON	APOGEE BTF BALTIC	BANKO PLUS BOLIDE RRAVO PI 11S	CALIDAN	DACONIL PLUS	DIVA	ERIA FLIBUST GD GALILEE	IMPACT R IMPACT TX JONK KIMONO
	0.3	0.00		Mode et site d'action		des stérols	les acid	les acid	anhinou										əlliuoA	1,75	0,8			1,75		2	Ш
	KG A A KG A A KG A A KG A KG A KG A KG			e et si		thèse	thèse	thèse (1000		connu	S		ation	i	inte .		Anthracnose	2 1,75	3,5	200	2 3	1,75	2,5	New.	1,25
nttnA	03 003 003 003 003 003 003 003 003 003			Mod		de la synthèse des	e la syn	e la syn	n eg	cm no		on ma	Ilulaire		respir	ACTIVITE	bonne moyenne faible insuffisante variable	POIS	Botrytis *	1,75	3.5	3	3	1,75	6	NON	225
Ponte	25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ao mad				Inhibiteur de	iteur d	iteur d	חופחו	Mode d'action mai ronnu	5	Mode d'action mal connu	Divisions cellulaires	Multi-sites	Action sur la respiration	V			Sclérotinia								2 15
Mildi	0.3 5 Form (3) Sylves					Inhib	Inhib	Inhib		Mod		Mod	Divis	Multi	Action		‡ ‡ + o ±	8.8	noibliM								

Philagro Sopra Agrévo Sopra Agrévo Sopra Myteurop Sandoz Sandoz Sandoz Sandoz Sopra Sopra

Bruche de la fève sur féverole Sitone du pois sur féverole Tordeuse du pois Bruche du pois Puceron noir de la fève sur pois Puceron vert du pois Sitone du pois Thrips angusticeps LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS es avertissements agricoles du Service de la Protection des

SMOITAJUMAO7 & & &

LIMATIC mini-granulés et LIMASTOP mini-granulés	CNCATA/Agrinet métaldéhyde	métaldéhyde	W (5)	5% F	FG 30 à	5 a 7 kg/ha 30 à 42 granulés/m²	
MALICE	Sopra	Sopra bensultap		5% P	RB 60	7.5 kg/ha 60 granulés/m²	
MESUROL RF	Bayer S.A.	mercaptodiméthur	ethur	4%	RB 183	3 à 5 kg/ha 18 à 30 granulés/m²	
METAREX RG	de Sangosse	de Sangosse métaldéhyde		2%	GB 3	7 kg/ha 35 granulés/m²	
SKIPPER	Rhône-Poulenc thiodicarbe	thiodicarbe		4%	RB 3	5 kg/ha 30 granulés/m²	
	Limaces		Thrips angusticeps	usticeps	1000	Sitone du pois sur pois de p et féverole de printem	de p nterr
54	4		CONSEILS DE LUTTE	DE LUTI	щ	trick server or entitle	
Application de surface automne, hiver, début de printemps :	tomne, hiver, début de	ρίανδα	Au stade crosse, à 80% des plantes levées. En cas d'empêchement, une application plus tardive inson'au stade 5-6 feuilles peut être engagée.	lantes levées. pplication plus ta	ardive	Traiter dès la note 2 (5 à 10 encoches o sur les premières feuilles, mais pas au-5-6 feuilles.	s au-
	CC.		ומחת מח מומח בי בי בי בי בי הייבי לבי				